LA REVUE AGRICOLE

DE

L'ILE MAURICE

VOLUME XXI

1942

RÉDACTEUR: P. O. WIEHE

MAURICE

THE GENERAL PRINTING & STATIONERY COMPANY LIMITED
T. ESCLAPON—Administrateur
23. RUE SIR WILLIAM NEWTON

1942

Comité de Direction

Délégués de la Société des Chimistes :

MM. E. LAGESSE
A. LECLÉZIO (Trésorier)
V. OLIVIER (Secrétaire)
A. WIEHE

Délégués de la Chambre d'Agriculture :

MM. J. DOGER DE SPÉVILLE (Président)
H. LINCOLN

Délégué de la Société des Éleveurs :

HON. T. MALLAC

Délégué du Département d'Agriculture :

HON. G. E. BODKIN

Rédacteur :

M. P. O. WIEHE

IMP. INST. ENT.
— LIBRARY —
17 DEC 1943
SERIAL
SEPARATE
Af. 44

TABLE DES MATIÈRES

Page

Mémoires Originaux

Avice, R. & Staub S. ... Determination of the Sucrose Content of Cane for Planters' Payment 272
Darné, A. ... Some Aspects of Sterility in Cattle 58
„ „ ... Osteomalacia or Osteodystrophia fibrosa in the Horse 174
Descroizilles, J. V. Notes sur les mœurs du " boul-boul " 134
Durocher Yvon, F. voir Mamet, R.
Giraud, F. ... Calcul de la Proportion du Jus Extrait par chaque unité d'un Tandem se composant de trois moulins 35
Haddon, E. ... Measuring of the Mixed Juice 69
Kœnig, M. ... Rendements sur les Propriétés 1915-1941 ... 56
Mamet, R. & Durocher Yvon, F. Les Termites 197
Moutia, A. ... La Teneur en Humidité du Maïs en grain en relation avec divers états hygrométriques de l'air.. 122
Orian, G. ... Deux Maladies Bactériennes de la Canne à Maurice. 153
„ „ ... Artificial Hosts of the Sugar cane Leaf Scald Organism 285
Pelte, S. ... ... La Mare-aux-Vacoas 230
Sornay, A. de ... Estimation of Cane Yields by means of Random Rows and Stools 107
„ „ ... Les Gènes 181
Spéville, J. de ... Quelques Statistiques 97
Staub, S. ... Purification of fusel oil 222
Staub, S.... ... voir Avice, R.
Stevenson, G.C. ... The Effect of Different Localities on the Growth of Sugar cane Varieties... 167
Vinson, J. ... Une Deuxième Espèce de " mouche-bœuf " à Maurice 127
Vinson, Dr L. ... Quelques Plantes Médicinales de Maurice (fin) ... 3
Wiehe, A. ... ... Le Greffage de l'Avocatier... 63
„ ... Le Séchage du Maïs 114
Wiehe, P.O. ... Quelques Anomalies du Cocotier 129
„ ... La Sensibilité de quelques Variétés de Cannes aux Principales maladies Existant à Maurice .. 225

Bibliographie

Le Climat et la Canne à sucre 40
Table de Concordance 84

Nécrologies

Gaston Antelme 220
Michel Bouvet 152

Notes diverses

Brunissure des Feuilles de Carotte 214
Carotte de Bananes 242
Chambre d'Agriculture 249
City and Guilds, Examination in Sugar Manufacture 328
Comptes-rendus des réunions organisées par l'Association des Anciens Etudiants du Collège d'Agriculture 152
Ensilage des têtes de cannes 39
Flétrissure des Bananiers 141
Food for thought ... G. E. Bodkin 94
Grow more food ... N. C. 269
Jardin en Mars et Avril 41
„ en Mai et Juin 79
„ en Juillet et Août 141
„ en Septembre et Octobre 214
„ en Novembre et Décembre 242
„ en Janvier et Février 314
La Patate 314
Louis Baissac 95
Maïs (suggestions pour la culture du) 28
Méta (préparation et mode d'emploi d'un appât empoisonné contre les colimaçons) 271
Mouche des Haricots 79
Netteté des Pots à fleurs 242
Notes Historiques : Les cannes de graines 37
„ „ La canne Diard 240
„ „ L'Ile Plate en 1790 140
„ „ Moineaux et Corbeaux 138
Notes préliminaires sur la cochenille de la canne à sucre, A. Moutia... 133
Palmiers originaires des Mascareignes, P. O. W. 211
Pluie en 1941, M. K. 72
Principales maladies du haricot à Maurice 41
Société des Chimistes de Maurice 86
Soja 227
Substitut de la tôle galvanisé 239

Revue des Publications Techniques

Anonyme ... The carrot as Food 44
„ ... ... The production of Ground-nuts in the Sugar Belt.. 143
Arceneaux, G. ... Notes on the accumulation of sugar in stalks of sugarcane damaged by wind 143
Arroyo Rafaël ... Recent research on rum manufacture 80
Blekkingh, Y.Y.A. Méthodes pour le calcul du poids de jus extrait extrait par chaque moulin 316
Boyes, W.W. & Villiers, D.Y.R. ... Vitamin C content of Guavas ... 244
Browne, C. A. ... Unsolved problems of Agricultural Chemistry ... 144
Clements, H F. ... Factors affecting the germination of sugarcane ... 215
Collins, E. R. & Morris, H. D. Soils fertility studies with peanuts. 146
Eden, T. & Bond Y. ... The technique of vegetative propagation of tea 81
Gore, U. R. ... Culture and fertilizer studies with peanuts ... 44
Hervey, R. Y. & Greaves, Y.E. ... Nitrogen fixation by *Azotobacter chroococum* in the presence of soil protozoa ... 45
Honig, P. ... Les progrès du Turbinage 45
Heuston, P.P. ... A note on the poisoning of stock by nitrate of soda 245
International Sugar Journal. Automatic cane carier regulation ... 81
Jaynes, H. A. & Bynum, E. K. ... Experiments with *Trichogramma minutum* Riley as a control of the sugarcane borer in Louisiana 47
Joachim & Parsons, T.H. ... A note on some preliminary cold storage investigations relating to Ceylon fruits ... 47
Matthews, E. M. & Hucheson, T. B. ... Experiments on flue cured cured tobacco 82
Mc Callan, E. ... The control of Slugs by Meta Bait in Trinidad B.W.I. 215
Mc Martin, A. ... Red rot in Co 290 Cane 290
Morgan, E.T. ... Some light on the Sprouting of Seed potatoes .. 245
Morril, B. & Spanlding ... Le nettoyage mécanique des surfaces de chauffe (générateurs, évaporateurs, échauffeurs etc.) 319
Olivier, M. ... The effect of cooking on the nutritive value of vegetables 246
Olson, L.C. & Bledsœ, R.P. The effect of fertilizer and lime on the yield of corn 83
Pagnier, L.J.H. ... Pour juger du degré d'épuisement des mélasses ... 317
Parris, G.K. ... Deseases of Taro in Hawaii and their control ... 147
Pilot, Regis ... Table de concordance 84
Raymond, W.D., Jojo, W. & Nocodemus, Z. ... The nutritive value of some Tanganyika foods 48
Tams, N.H.T. ... Note on the name of the Sugar cane borer of Mauritius 247
Van Schreven, D. A. ... Le contrôle de la mosaïque du tabac par des extraits de substances tannantes 147

Vinson, J. ... Biological Control of *Diatræa mauriciella* Wlk. in Mauritius I. Investigations in Ceylon in 1939. 247
Waddell, C. W. ... Off Season Corrosion in the Sugar Factory ... 48
Wehr, E. E. ... Controlling gapeworms in poultry 84

Statistiques

Cost of living — Quarter ending December 1941 52
" " March 1942 90
" " June 1942 219
" " September 1942 265
Marché des grains et engrais 58, 91, 266, 328
Météorologie 50, 88, 148, 218, 263, 326
Statistiques J. de Spéville 97
Sugar production, Final compilation 1941 crop 89
" Preliminary forecast 1942 crop 149
" Preliminary compilation 1942 crop 327
Revised forecast 1942 crop 264
Tableau Synoptique-Coupe 1941 91